「Link de 録!!」対応USBキャプチャBOX

BUFFALO

LinkStationに接続して使用するには

※「Link de 録!!」対応USBキャプチャBOXはLinkStation（HD-LANシリーズを除く）およびTeraStationに接続して録画を行うことができます。本書ではLinkStationとTeraStationをあわせて、LinkStationと表記しています。

LinkStationに接続して使用するときは、以下のながれで作業をすすめてください。

※「はじめにお読みください（USBキャプチャBOX付属）」に記載のセットアップを行う必要はありません。

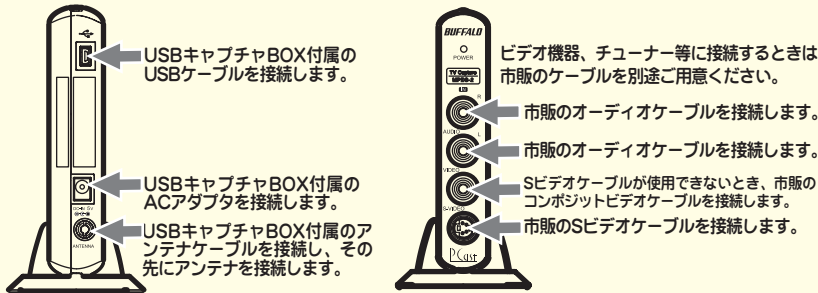
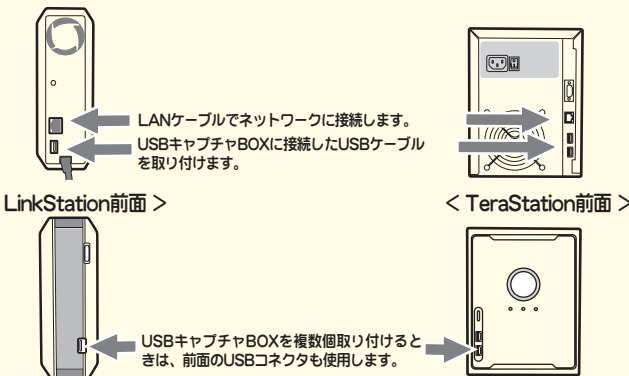
I LinkStationにUSBキャプチャBOXを接続する

II LinkStation用ソフトをインストールする

III-A パソコンで操作してテレビ視聴・録画予約・再生する
※別途、LinkStation、ルータをご用意ください。
※操作手順は2ページを参照ください。

III-B LinkTheaterで操作してテレビ視聴・録画予約・再生する
※別途、LinkStation、LinkTheater、ルータをご用意ください。
※操作手順は3ページを参照ください。

I LinkStationにUSBキャプチャBOXを接続する

1 USBキャプチャBOXにACアダプタ、各種ケーブルを接続します。

2 LinkStationのUSBコネクタにUSBキャプチャBOXを接続します。

※録画予約はLinkStationの時刻設定を元に行われます。あらかじめLinkStationのマニュアルを参照して正しい時刻に設定しておくことをおすすめします。

LinkTheaterと併用するときは、LinkTheaterのマニュアルを参照して、LinkTheaterをネットワークに接続してください。

⚠注意 USBキャプチャBOXは筐体表面が熱くなります。異常ではありませんが、次の事項にご注意ください。

USBキャプチャBOXは横置きの向きで設置しないでください(縦置き専用です)。
熱がこもると故障や誤動作の原因となります。

USBキャプチャBOXの上や周りに物を置かないでください。
熱がこもると故障や誤動作の原因となります。

USBキャプチャBOXに物を立てかけないでください。
転倒して故障する恐れがあります。

以上で接続は完了です。

II LinkStation用ソフトをインストールする

- インストール前に、LinkStationのデータのバックアップを取ってください。
- インストール中は、パソコンとLinkStationの電源を切らないでください。
- インストールするときは、使用中のアプリケーションを終了してください。またファイアウォールソフト等が動作しているとインストールが行えません。ファイアウォールを停止または終了してください。
- インストール作業中は決してLinkStation内のファイルにアクセスを行わないでください。
- アップデートには数分かかります。10分以上たっても完了しない場合は、LinkStationを再起動し、再度インストールを行ってください（ホスト名が「＜LinkStationの型番＞-EM」と表示される場合があります）。

1 LinkStationのマニュアルを参照して、LinkStationのセットアップを完了させます。
※すでにLinkStationをお使いの方は、再びセットアップする必要はありません。

2 弊社ホームページ（buffalo.jp）ダウンロードサービスよりLinkStationの最新ファームウェアアップデータをダウンロードします。

3 ダウンロードしたアップデータファイルを解凍し、実行ファイルをダブルクリックします。
LinkStation検索後、画面が表示されます。
※HD-HLANシリーズをお使いの場合、ファームウェアのバージョンによって選択する項目が異なります。ファームウェアのバージョンはLinkStationの設定画面に表示されています。設定画面の表示方法はLinkStationのマニュアルを参照してください。

4 LinkStationが複数接続されている場合は、アップデートするLinkStationを選択します。

5 「ファームウェア更新」をクリックします。

6 パスワード入力画面が表示されたらLinkStationのパスワードを入力して「OK」をクリックします。
パスワードを設定していない場合は、何も入力せずに［OK］をクリックします。

7 ファームウェアの転送と更新が開始されるので、完了するまで待ちます。
更新中は"LINK/ACT"以外の全てのLinkStationのランプが点滅します。

8 完了メッセージが表示されたら、アップデート完了です。

9 続いてLinkStationのメディアサーバ機能を有効にします。LinkStationのマニュアルを参照してLinkStationの設定画面をブラウザで表示させます。

10 [PCast]をクリックします。

11 [初期設定]-[メディアサーバ設定]をクリックします。

12 [メディアサーバ機能]を[使用する]を選択し、[設定]をクリックします。

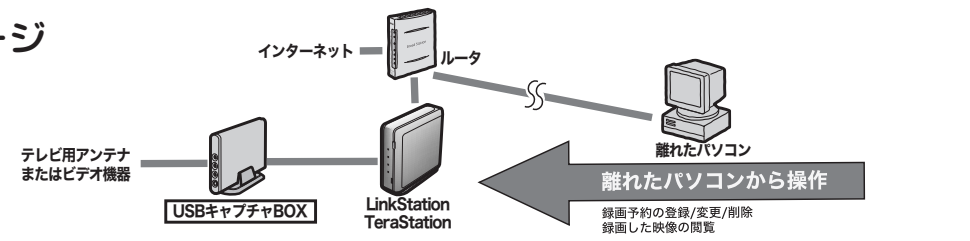
13 続いて[PCastLink]を簡単セットアップからインストールしてください。

以上でインストールは完了です。

USBキャプチャBOXをLinkStationに接続して使用する際の制限事項

- 2005年11月現在、PC-MV52DX/U2、PC-MV51DX/U2をHD-HLANシリーズ、HD-HLWGシリーズに接続して使用することはできません。
- PC-MV52DX/U2、PC-MV51DX/U2ではMPEG4形式での録画および、再生はできません。
- 録画中、視聴中は絶対にUSBキャプチャBOXを取り外さないでください。ファイルの破損や故障の原因となります。
取り外してしまったときは、USBキャプチャBOXのACアダプタを一度取り外し、再度取り付けてください。そのまま使用すると正常に認識できなくなることがあります。
- Windows95/98/98SE、Macintosh（AppleTalk接続）をお使いの場合、2GB以上のファイルは再生できません。WindowsMeをお使いの場合、4GB以上のファイルは再生できません。また、FAT16/32形式のUSB接続ハードディスクをメディアフォルダに指定していると、2GB以上のファイルになる録画（保存）はできません。
- 追っかけ再生時、ファイル生成する時間が必要なため、再生が開始されるまで10秒以上かかることがあります。
- LinkStationのDHCPクライアント機能をOFFにしていると、テレビ王国サーバ（EPG、iCommand）へアクセスできません。
- メディアフォルダを変更すると、変更前にフォルダに保存していたファイルは参照することができません。参照したいときは、変更前に保存していたデータを変更したメディアフォルダに移動させてください。
- LinkStationがスリープ設定してあると、予約機能が使用できません。予約録画するときは、LinkStationのマニュアルを参照してスリープ機能を解除してください。
- LinkStationのハードディスク残り容量が100MBより少ないときは、録画はできません。
- 1つのLinkStationにネットワーク経由でアクセスできるパソコンおよびLinkTheaterの数は合計4台までです。5台以上では正常にテレビ視聴機能が動作しないことがあります。
- USBキャプチャBOXが1台の場合、ネットワーク経由でパソコン（またはLinkTheater）を2台使用しても、異なるチャンネルを視聴することはできません。2つのチャンネルを視聴するには、USBキャプチャBOXが2台必要です。
- USBキャプチャBOXを複数LinkStationに接続しているとき、LinkStationの電源をOFFにすると、認識される順番が変更されることがあります。予約をする際には視聴してから行ってください。
- LinkStationに接続したUSBハードディスクをメディアフォルダに指定すると、正常に録画することができません（メディアサーバとしてファイルを再生することはできます）。録画を行う際にはメディアフォルダをLinkStation内蔵のハードディスクに指定してください。
- HD-HTGLシリーズをRAID5モードでお使いの場合、USBキャプチャBOXを接続して使用するときは、RAID5以外のモードをおすすめします。RAID5モードでは、声がとぎれて録画されることがあります。
- LinkStationのディスクのチェック中、フォーマット中、バックアップ中、HD-HTGLシリーズのRAID設定中は、本製品は使用できません。
- HD-HTGLシリーズでRAIDを再設定すると、メディアフォルダおよびデータは消去されます。大切なデータはバックアップしておくことをおすすめします。また、再設定後は、再度メディアフォルダを設定する必要があります。
- HD-HLAN/HLWGシリーズをお使いの場合、録画形式をMPEG2にしてください。MPEG4では音声がとぎれて録画されることがあります。
- HD-HLWGシリーズをお使いの場合、無線接続では再生がスムーズに行えないことがあります。録画・TV視聴画質を下げるか、有線接続に変更してください。
- HD-HLWGシリーズをお使いの場合、1つのLinkStationにネットワーク経由でアクセスできるパソコンおよびLinkTheaterの数は合計2台までです。3台以上では正常にテレビ視聴機能が動作しないことがあります。
- HD-HLWGシリーズをお使いの場合、2台のUSBキャプチャBOXを接続して2つのチャンネルを同時録画中に、追っかけ再生を行うと正常に録画できないことがあります。追っかけ再生を停止するか、録画画質を高画質以外に設定してください。

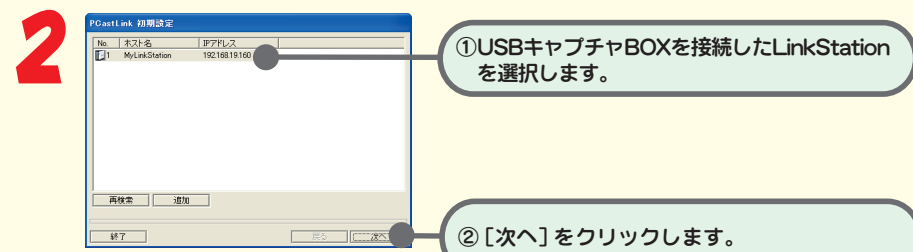
III-A パソコンで操作する場合

付属のPCastLink（WindowsXP/2000用）を使用してテレビの視聴・録画、録画予約、再生を行います。

チャンネルを設定しよう

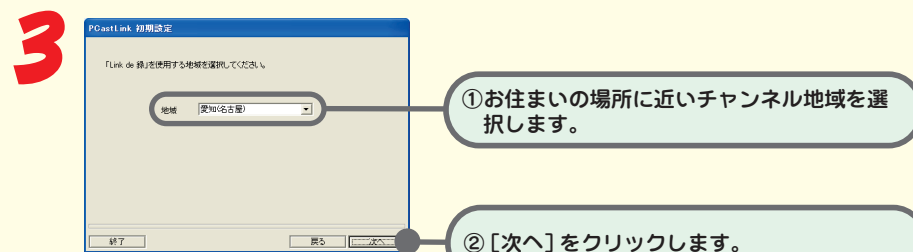
PCastLink初回起動時にチャンネルの設定を行います。

1 [スタート]-[(すべての)プログラム]-[BUFFALO]-[PCastLink]-[PCastLink]をクリックします。

2

①USBキャプチャBOXを接続したLinkStationを選択します。
②［次へ］をクリックします。

※LinkStationが表示されないときは、［再検索］をクリックしてください。
※どうしても表示されないときや、ルータを越えたLinkStationを使用したいときは、［追加］をクリックし、直接LinkStationのIPアドレスを入力してください。

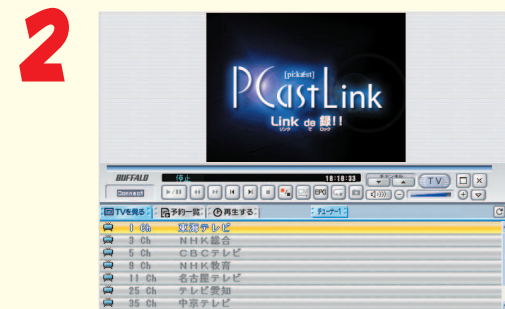
3

①お住まいの場所に近いチャンネル地域を選択します。
②［次へ］をクリックします。

4 PCastLinkの操作画面タイプを選択し、[完了]をクリックします。
※PCastLinkの操作画面には次の2種類があります。
統合タイプ……操作画面、映像表示画面等がすべて統合されてデザインされています。
リモコンタイプ‥操作画面がそれぞれ別ウィンドウとして独立してデザインされています。

以上でチャンネルの設定は完了です。

テレビを視聴・録画、録画予約、録画したデータを再生しよう

1 [スタート]-[(すべての)プログラム]-[BUFFALO]-[PCastLink]-[PCastLink]をクリックします。
PCastLinkが起動します。

2

●テレビを視聴する
［TVを見る］をクリックし、見たい放送局名をダブルクリックします。

●テレビを録画する
見たい放送局を選択し、[録画ボタン]をクリックします。

●予約録画する
［予約一覧］-［新規に予約を追加する］をクリックします。予約画面に日時等を入力し、［予約する］をクリックします。

●録画した番組を再生する
［再生する］をクリックし、再生したデータをダブルクリックします。

PCastLinkの詳しい手順は、PCastLinkのヘルプをご参照ください。PCastLinkのヘルプは、ビデオウインドウを右クリックし、表示されたメニューから［ヘルプ］をクリックすると表示されます。

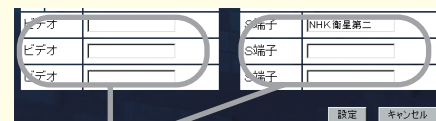
iEPGで録画予約しよう

インターネット番組表を使って簡単に録画予約したいときは、次のように行ってください。

1 PCastLinkのビデオウインドウを右クリックし、表示されたメニューから[設定]-[Link de 録!!のWeb表示]をクリックします。
ブラウザが起動し、LinkStationの設定画面が表示されます。
※ブラウザのプロキシが有効になっていると設定画面が表示されないことがあります。プロキシを無効にする手順はブラウザのヘルプをご参照ください。

2 [初期設定]-[チューナー設定]をクリックします。

3 [地域設定]からお住まいの場所に近いチャンネル地域を選択し、[設定]をクリックします。

4 表示されたチャンネル情報を確認し、[設定]をクリックします。
※地域設定で設定されたチャンネル名称（放送局名）は変更しないでください。変更すると、iEPG予約に失敗することがあります。
※プロキシサーバ経由でないとインターネットを閲覧できない環境をお使いの場合は、［初期設定］-［ネットワーク設定］でプロキシサーバのIPアドレスとポート番号を設定してください。
※チューナー機器などをSビデオ端子やビデオ入力端子に接続しているときは、［ビデオ］または［S端子］の欄にチャンネル名称（放送局名）を入力してください。

チャンネル名称（放送局名）を割り当てれば、S端子、ビデオ端子に接続したチューナー経由の番組も予約できます。

5 PCastLinkのビデオウインドウを右クリックし、表示されたメニューから[設定]-[PCastLinkの設定]をクリックします。

6 [iEPG設定]-[PCastLinkにiEPGを関連付ける]のチェックボックスをクリックしチェックマークを表示させ、[OK]をクリックします。

7 PCastLinkの[EPG]をクリックします。
iEPGに対応したホームページがブラウザで起動します。

8 各ホームページの手順にしたがって、予約したい番組を選択します。

9 「予約が完了しました」と表示されたら、[OK]をクリックします。

以上でiEPGでの予約は完了です。
二度目以降のiEPGでの予約は上記手順7～9にしたがって行ってください。手順1～6を行う必要はありません。

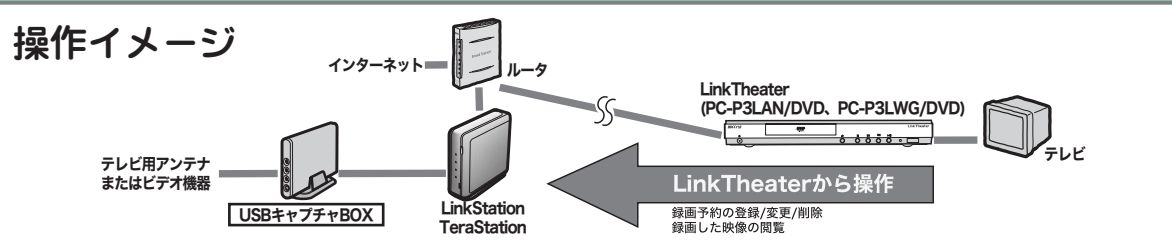
iCommandで録画予約しよう

テレビ王国ホームページ のサービスiCommandを利用して、外出先のパソコンや携帯電話などからリモート録画予約することができます。
iCommandでの録画予約手順は、「iCommandでの録画予約手順（PDFファイル）」をお読みください。
簡単セットアップから［iCommandでの録画予約手順］を選択し、［開始］をクリックすると表示されます。

テレビ王国ホームページ　http://www.so-net.ne.jp/tv/

LinkTheaterで操作する場合

別売のLinkTheaterを使用してテレビの視聴・録画、録画予約、再生を行います。

操作イメージ

1ページに記載のLinkStation用ソフトのインストールをUSBキャプチャBOXを接続する前に行ってください。LinkTheater（PC-P3LAN/DVD、PC-P3LWG/DVD）で操作する場合でも、LinkStation用ソフトのインストールにパソコンが必要です。
またここでの操作は、LinkTheater付属のリモコンでLinkTheaterからテレビに表示された画面で操作します。

チャンネルを設定しよう

テレビ番組を録画予約をする前に、チャンネルの設定を行います。

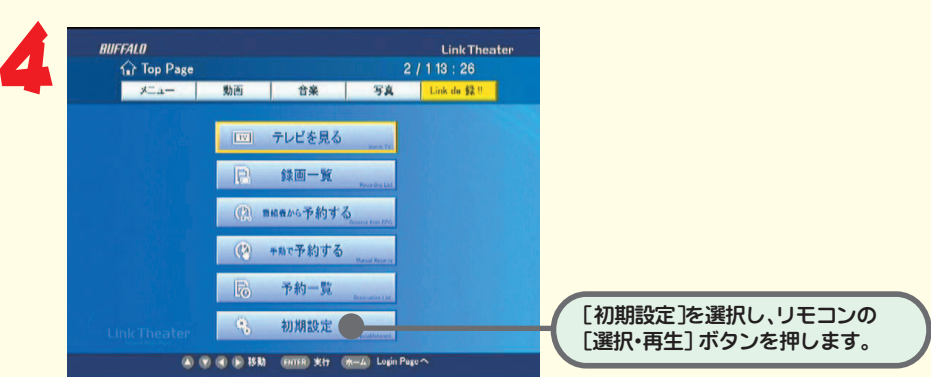
1 LinkTheaterマニュアルを参照して、LinkTheaterの画面をテレビに表示させます。

2

お使いのLinkStationを選択し、リモコンの［選択・再生］ボタンを押します。

※お使いのLinkStationによって表示される名称は異なります。

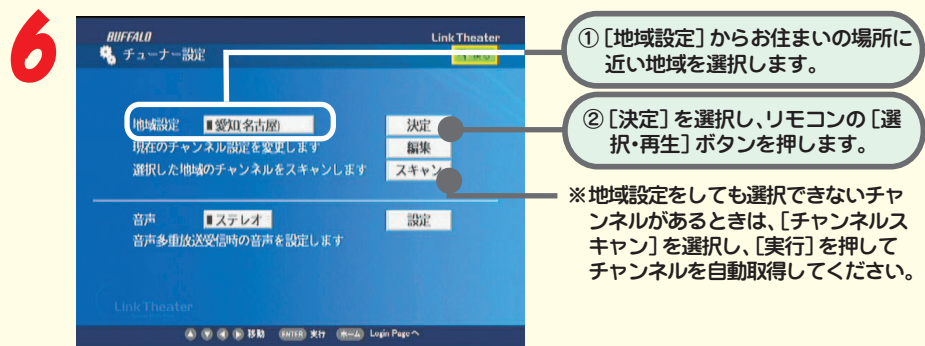
3 ［Link de 録!!］を選択し、リモコンの[選択・再生]ボタンを押します。

4

5 ［チューナー設定］を選択し、リモコンの[選択・再生]ボタンを押します。

6

①［地域設定］からお住まいの場所に近い地域を選択します。

②［決定］を選択し、リモコンの［選択・再生］ボタンを押します。

※地域設定をしても選択できないチャンネルがあるときは、［チャンネルスキャン］を選択し、［実行］を押してチャンネルを自動取得してください。

7 現在のチャンネル設定が表示されます。画面一番下の[決定]を選択して、リモコンの[選択・再生]ボタンを押します。

※表示された放送局名を手入力で変更するとiEPGやiCommandでの予約ができなくなります。

以上でチャンネルの設定は完了です。

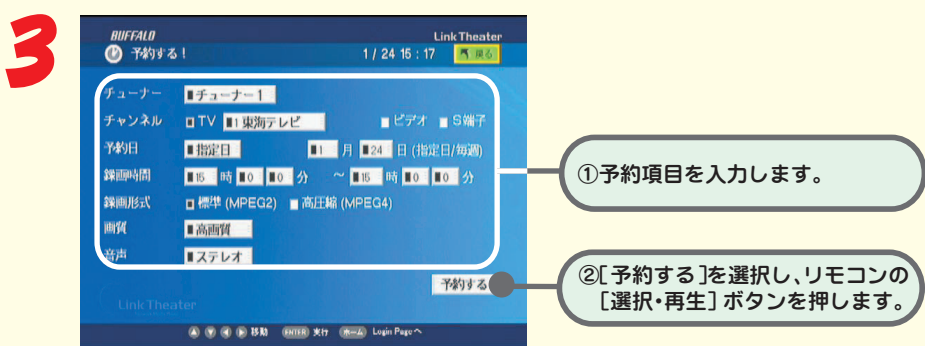
録画予約しよう

日付・時間を指定して録画予約することができます。
決まった時間に録画したいときは、以下の手順で行ってください。

※LinkStationにスリープ設定をしていると、録画予約はできません。初期設定画面で［スリープ解除］を選択して、LinkStationのスリープ設定を解除してください。

1 「チャンネルを設定しよう」の手順1〜3を参照して、設定画面を表示させます。

2 [手動で予約する]を選択し、リモコンの[選択・再生]ボタンを押します。

3

以上で録画予約は完了です。

テレビを視聴しよう・録画しよう

テレビの映像を視聴したいときやすぐに録画したいときは、次の手順で行ってください。

1 3ページ「チャンネルを設定しよう」の手順1〜3を参照して、設定画面を表示させます。

2 [テレビを見る]を選択し、リモコンの[選択・再生]ボタンを押します。

3 テレビの映像を視聴したいときは[TV視聴]、録画したいときは[録画開始]を選択し、リモコンの[選択・再生]ボタンを押します。

※チャンネルを変えるときは、視聴中にリモコンの方向キーボタン（上・下）でチャンネルを切り換えてください（録画は現在のチャンネルが録画されます。あらかじめ視聴中に録画したいチャンネルに変更してください）。
※視聴を停止したいときは、リモコンの［停止］ボタンを押します。
※録画を停止したいときは、［録画停止］を選択し、リモコンの［選択・再生］ボタンを押します。
※追っかけ再生をしたいときは、録画中に［追っかけ再生］を選択し、リモコンの［選択・再生］ボタンを押します。
※チャンネルを切り換えたとき、画像が乱れることがあります。このようなときは、リモコンの［停止］ボタンを押し、再度［TV視聴］を選択してください。
※テレビ視聴中に早送り・巻き戻しはできません。
※テレビ視聴中、追っかけ再生中に再生時間を任意の時間にジャンプさせることはできません。
※録画・視聴の画質を変更したいときは、手順3の画面で［画質設定］を選択し、リモコンの［選択・再生］ボタンを押してください。

録画したデータを再生しよう

録画したデータを再生したいときは、以下の手順で行ってください。

1 3ページ「チャンネルを設定しよう」の手順1〜3を参照して、設定画面を表示させます。

2 [録画一覧]を選択し、リモコンの[選択・再生]ボタンを押します。

3 録画したデータの録画時間を選択して、リモコンの[選択・再生]ボタンを押すと再生されます。

※再生を停止したいときは、リモコンの［停止］ボタンを押します。

EPGで録画予約しよう

番組表を使って簡単に録画予約したいときは、次の手順で行ってください。

1 3ページ「チャンネルを設定しよう」の手順1〜3を参照して、設定画面を表示させます。

2 [番組表から予約する]を選択し、リモコンの[選択・再生]ボタンを押します。

※プロキシサーバ経由でインターネットに接続している環境では、プロキシサーバのIPアドレスとポート番号設定する必要があります。［初期設定］-［ネットワーク設定］-［プロキシ設定］画面にて設定してください。

3 予約したい番組を選択し、リモコンの[選択・再生]ボタンを押します。

4 予約内容が表示されます。[予約する]を選択し、リモコンの[選択・再生]ボタンを押します。

iCommandで録画予約しよう

テレビ王国ホームページ のサービスiCommandを利用して、外出先のパソコンや携帯電話などからリモート予約することができます。
iCommandでの録画予約手順は、「iCommandでの録画予約手順（PDFファイル）」をお読みください。
パソコンにユーティリティCDをセットし、簡単セットアップから［iCommandでの録画予約手順］を選択し、［開始］をクリックすると表示されます。読みにくいときは、印刷してお読みください。

テレビ王国ホームページ　**http://www.so-net.ne.jp/tv/**

各画面の説明

上記「チャンネルを設定しよう」の手順1〜3で設定画面を表示させることができます。設定画面の概要は次のとおりです。

［テレビを見る］

TV視聴	テレビの映像を視聴します。
録画開始	録画を開始します。
画質設定	再生形式を標準（MPEG2）、高圧縮（MPEG4）から選択できます。画質を高画質、標準画質、低画質、ST（ストリーミング）画質から選択できます。USBキャプチャBOXがMPEG4に対応していない場合、高圧縮での録画・再生はできません。

録画や視聴を停止したいときは、［録画停止］を選択し、リモコンの［選択・再生］ボタンを押します。
追っかけ再生をしたいときは、録画中に［追っかけ再生］を選択し、リモコンの［選択・再生］ボタンを押します。
※画面はLinkStationにUSBキャプチャBOXを2個接続した場合の例です。

［録画一覧］

日付	録画した日付・時間を表示します。
タイトル	録画した番組名を表示します。
チャンネル	録画したチャンネルを表示します。
形式	録画したデータの形式（MPEG2/4）を表示します。USBキャプチャBOXがMPEG4に対応していない場合、高圧縮での録画・再生はできません。
画質	高画質、標準画質、低画質、ST画質か表示します。

再生したいときは、録画したデータの録画時間を選択し、リモコンの［選択・再生］ボタンを押します。
再生中にリモコンの方向キーボタン（上・下）を押すとページ内の次のファイルへ再生を切り換えます。
データを削除したいときは、削除するデータにチェックを入れ、［削除］を選択し、リモコンの［選択・再生］ボタンを押します。

［番組表から予約する］

日付	「＜」「＞」を押して番組表の日付を切り換えます。
放送局名	「＜」「＞」を押して番組表の放送局を切り換えます。リモコンの［次へ］［前へ］ボタンでも放送局を切り換えることができます。
時刻	「△」「▽」を押して番組表の時間を切り換えます。
現在時刻へ	「△」「▽」を押して番組表の時間を切り換えます。
番組検索	ジャンル別、出演者別に番組を検索します。
ネットワーク設定	ネットワーク設定画面を表示します。

予約をするときは、予約したい番組名を選択し、リモコンの［選択・再生］ボタンを押します。

［手動で予約する］

チューナー	LinkStationにUSBキャプチャBOXを複数接続した場合、予約を行うUSBキャプチャBOXを選択します。
チャンネル	録画するチャンネルを選択します。ビデオ、S端子を選択することもできます。
予約日	録画する日を設定します。
録画時間	録画時間を設定します。
録画形式	MPEG2（標準）、MPEG4（高圧縮）どちらで録画するか選択します。USBキャプチャBOXがMPEG4に対応していない場合、高圧縮での録画・再生はできません。
画質	高画質、標準画質、低画質、ST（ストリーミング）画質から選択します。

予約を決定するときは、［追加］を選択し、リモコンの［選択・再生］ボタンを押します。

［予約一覧］

チューナー	LinkStationにUSBキャプチャBOXを複数接続した場合、どちらで予約しているか表示します。
タイトル	予約した時間を表示します。パソコンで番組名を入力して予約をした場合、番組名が表示されます。
チャンネル	予約したチャンネルを表示します。
形式	予約の形式がMPEG4かMPEG2か表示します。USBキャプチャBOXがMPEG4に対応していない場合、高圧縮での録画・再生はできません。
画質	高画質、標準画質、低画質、ST画質か表示します。
状態	予約の状態を表示します。

録画予約内容を変更したいときは、変更する予約の時間またはタイトルを選択し、リモコンの［選択・再生］ボタンを押します。
予約を削除したいときは、削除する予約にチェックを入れ、［削除］を選択し、リモコンの［選択・再生］ボタンを押します。

［初期設定］

画質設定	画質設定画面を表示します。
チューナー設定	チューナー設定画面を表示します。
スリープ解除	LinkStationのスリープ設定を解除します。スリープ設定と録画予約は同時に行うことはできません。
ネットワーク設定	ネットワーク設定画面を表示します。

［初期設定］-［画質設定］

録画形式	MPEG2（標準）、MPEG4（高圧縮）どちらで録画するか選択します。テレビ視聴時、録画時の初期設定になります。USBキャプチャBOXがMPEG4に対応していない場合、高圧縮での録画・再生はできません。
画質	高画質、標準画質、低画質、ST（ストリーミング）画質から選択します。テレビ視聴時、録画時の初期設定になります。

［初期設定］-［チューナー設定］

地域設定	お住まいの場所に近いチャンネル地域を選択します。［編集］から個別にチャンネル設定することや、［スキャン］でチャンネルを自動取得することもできます。
ステレオ	主音声、副音声、主+副の切り換えを行います。テレビ視聴時、録画時の初期設定になります。

［初期設定］-［ネットワーク設定］-［プロキシ設定］

プロキシ	プロキシが無ければインターネットにアクセスできない環境では、［利用する］を選択してください。
IP設定	プロキシサーバーのIPアドレスを入力します。
ポート設定	プロキシサーバーのポート番号を入力します。

［初期設定］-［ネットワーク設定］-［iCommand］

iCommand設定画面は全部で3画面あります。［次へ］を押して画面を切り換えることができます。

ユーザID	テレビ王国で登録しているユーザIDを入力します。
パスワード	テレビ王国で登録しているパスワードを入力します。
チューナー	LinkStation（またはTeraStation）にUSBキャプチャBOXを複数接続した場合、どちらを使用するか選択します。
更新方法	更新方法を、［更新間隔指定］、［更新時刻指定］から選択します。
更新間隔指定（または更新時刻指定）	テレビ王国のサーバにアクセスする時間を選択します。
地域設定	お住まいの場所に近いチャンネル地域を選択します。
画質設定	高画質、標準画質、低画質、ST（ストリーミング）画質から選択します。
形式設定	MPEG2（標準）、MPEG4（高圧縮）どちらで録画するか選択します。USBキャプチャBOXがMPEG4に対応していない場合、高圧縮での録画・再生はできません。
放送局設定	iCommandで予約したい放送局を全て選択します。

［初期設定］-［ネットワーク設定］-［EPGデータ取得］

1週間分のEPG（番組表）データをダウンロードします。

［初期設定］-［ネットワーク設定］-［iCommand状態表示］

テレビ王国のサービスiCommandを利用して、外出先のパソコンや携帯電話などからリモート予約できる状態にあるかどうかを表示します。

LinkStationに接続して使用するには
2005年11月22日　初版発行
発行　　株式会社バッファロー
PY00-31189-DM10-01　1-01　C10-008